

<<SolidWorks2011实例教程>>

图书基本信息

书名：<<SolidWorks2011实例教程>>

13位ISBN编号：9787111344568

10位ISBN编号：7111344561

出版时间：2011-8

出版时间：机械工业出版社

作者：曹立文等 编著

页数：366

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

<<SolidWorks2011实例教程>>

内容概要

本书介绍了SolidWorks 2011中文版的基本知识、操作技巧和应用实例，渗透了机械设计思想和方法，全书共分8章，主要介绍SolidWorks的工作环境、草图绘制、实体特征建模、零件实体特征辅助建模、曲线和曲面特征建模、装配体、工程图以及综合应用实例等内容。

本书按照知识层次和结构体系组织内容，并结合了大量机械设计典型工程实例，采用由浅入深的写作风格，将基础知识和工程实例相结合，内容翔实，图文并茂，讲解透彻，案例丰富且实用。

本书适于SolidWorks的初、中级用户阅读，可以作为高等院校相关专业的教材，也可作为机械类技术人员的参考工具书，还可以作为各类培训学校的教材用书。

<<SolidWorks2011实例教程>>

书籍目录

前言

第1章 Solidworks概述

1.1 SolidWorks启动和建立文件

1.1.1 SolidWorks启动

1.1.2 新建和保存SolidWorks文件

1.2 SolidWorks用户界面

1.2.1 菜单栏

1.2.2 工具栏

1.2.3 特征管理器设计树

1.2.4 属性管理器

1.2.5 配置管理器

1.2.6 显示窗格

1.2.7 任务窗格

1.2.8 状态栏

1.3 SolidWorks工作环境设置

1.3.1 视图的显示和控制

1.3.2 设置选项

1.3.3 界面背景和光源设置

1.3.4 文件模板设定

1.4 综合实例——用户界面设计

1.5 课后练习

第2章 草图绘制

2.1 参考几何体

2.1.1 坐标系

2.1.2 基准面

2.1.3 基准轴

2.1.4 参考点

2.2 草图

2.2.1 新建草图

2.2.2 在零件的面上绘制草图

2.2.3 从一个草图派生新的草图

2.3 草图实体绘制

2.3.1 绘制点

2.3.2 绘制直线

2.3.3 绘制矩形和平行四边形

2.3.4 绘制多边形

2.3.5 绘制圆和圆弧

2.3.6 绘制椭圆

2.3.7 绘制样条曲线

2.3.8 绘制文字

2.4 草图绘制工具

2.4.1 绘制圆角

2.4.2 绘制倒角

2.4.3 等距实体

2.4.4 转换实体引用

<<SolidWorks2011实例教程>>

- 2.4.5 分割草图实体
- 2.4.6 剪裁草图实体
- 2.4.7 延伸草图实体
- 2.4.8 构造几何线
- 2.4.9 镜像草图实体
- 2.4.10 移动、复制、旋转和按比例缩放
- 2.4.11 草图阵列
- 2.5 草图标注尺寸
 - 2.5.1 标注尺寸命令
 - 2.5.2 草图的约束
- 2.6 草图的几何关系
 - 2.6.1 添加几何关系
 - 2.6.2 显示和删除几何关系
- 2.7 综合实例——平面草图设计
- 2.8 课后练习
- 第3章 实体特征建模
 - 3.1 加材料基础特征建模
 - 3.1.1 拉伸凸台 / 基体
 - 3.1.2 旋转凸台 / 基体
 - 3.1.3 扫描
 - 3.1.4 放样凸台 / 基体
 - 3.1.5 边界凸台 / 基体
 - 3.2 减材料基础特征建模
 - 3.2.1 拉伸切除
 - 3.2.2 旋转切除
 -
- 第4章 零件实体特征辅助建模
- 第5章 曲线和曲面特征建模
- 第6章 装配体
- 第7章 工程图
- 第8章 综合应用实例

章节摘录

版权页：插图：

<<SolidWorks2011实例教程>>

编辑推荐

《SolidWorks 2011实例教程》采用实例教学编写模式，贴近实际课堂教学，知识系统、全面，结合实际工程应用经验，实例典型、实用，具有代表性，可操作性强，提供ppt教学课件方便老师教学，光盘提供主要实例的视频演示，练习及实例的素材与模型文件。

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>